Eutech 社製 pH 計校正用　pH 緩衝液錠　取扱説明書

pH4 緩衝液錠　P/N: 01X038201　注文コード: ECBU4BX
pH7 緩衝液錠　P/N: 01X038202　注文コード: ECBU7BX
pH10 緩衝液錠　P/N: 01X038203　注文コード: ECBU10BX

はじめに

これまでの習慣として、緩衝液は大量に準備してから保存し、その後の使用に備えていました。この方法では、使用する間に汚染したり、異なる pH 緩衝液と取り間違えたりするリスクが生じます。結果的に pH 計の校正が不正確になるかもしれません。

Eutech 社の緩衝液錠（校正液錠）は、素早く簡単に緩衝液を準備できますのでこのような問題を解決できます。

pH 緩衝液錠

緩衝液錠は、簡単に識別できる様に色分けされて製造されています。その色分けは下記の表の通りです。

緩衝液の pH	色
pH4	赤
pH7	黄
pH10	緑

68X075300　Rev 0　02/05　20080522J

調製方法

1．　30mL の脱イオン水/蒸留水を、きれいなビーカーまたは Eutech 社製校正用広口ビンに入れます。
2．　必要な値の緩衝液錠１錠を投入し、崩壊するまでビーカー（ビン）を振ります。
3．　およそ 2 分間静置して溶解していない粒子が見えなくなるように、錠剤を完全に溶解します。
4．　溶液の色が、必要としている緩衝液の色になっているか確認します。

注意：
校正する前に pH 電極を脱イオン水/蒸留水に入れてください。異なる pH 緩衝液に浸ける前にも電極をすすぐことが重要です。

精度

新しい緩衝液は、必ず脱イオン水で調製してください。最大許容誤差は pH 値 4, 7, 10 に対し、±0.05pH です。